



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                        |                   |       |                                     |                                                                       |                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1065831-60                              | Nº SICONV         | GIGOV | GESTOR<br>PREFEITO MUNICIPAL        | PROGRAMA<br>DESENV. E PROMOÇÃO DO TURISMO                             | AÇÃO / MODALIDADE<br>INFRAESTRUTURA                                            | DATA ASSINATURA |
| PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO SUL |                   |       | Município / UF<br>MONTE BELO DO SUL | Localidade / Endereço<br>Esquina da Rua João Salvador e Largo Antônio | Objeto<br>Const. de Edif. de uso Público Destinada à Ativ. Indutora do Turismo |                 |
| Nº CTEF                                                | Empresa Executora |       | CNPJ                                | Objeto do CTEF                                                        |                                                                                | Início da Obra  |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 259.355,78

| Nível   | Item | Descrição                                                                                                                            | Unid. | Qtde.    | Preço Unit.<br>(R\$) | Preço Total<br>(R\$) | Agrupador de Eventos    | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------|---|---|---|---|---|
| Nível   | 1.   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                |       |          |                      |                      |                         |          |   |   |   |   |   |
| Serviço | 1.1. | PLACA DE OBRA PADRÃO CEF 2,40X1,20M                                                                                                  | M²    | 2,88     | 285,41               | 821,98               | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,88     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 1.2. | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO                                                                                                       | H     | 36,00    | 115,12               | 4.144,32             | 1-Administração Local   | 36,00    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 1.3. | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018           | M     | 29,00    | 52,47                | 1.521,63             | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | 29,00    |   |   |   |   |   |
| Nível   | 2.   | FUNDAÇÕES E PILARES                                                                                                                  |       |          |                      |                      |                         |          |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.1. | ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCOVADEIRA. AF_06/2017                     | M3    | 50,63    | 41,34                | 2.093,04             | 3-FUNDAÇÕES             | 50,63    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.2. | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                 | M2    | 33,75    | 28,90                | 975,38               | 3-FUNDAÇÕES             | 33,75    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.3. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2    | 68,88    | 160,88               | 11.081,41            | 3-FUNDAÇÕES             | 68,88    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.4. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                     | KG    | 384,40   | 16,90                | 6.496,36             | 3-FUNDAÇÕES             | 384,40   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.5. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                       | KG    | 166,50   | 19,85                | 3.305,03             | 3-FUNDAÇÕES             | 166,50   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.6. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                        | KG    | 159,10   | 21,92                | 3.487,47             | 3-FUNDAÇÕES             | 159,10   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.7. | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                         | KG    | 101,00   | 23,43                | 2.366,43             | 3-FUNDAÇÕES             | 101,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 2.8. | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016                                | M3    | 14,92    | 591,53               | 8.825,63             | 3-FUNDAÇÕES             | 14,92    |   |   |   |   |   |
| Nível   | 3.   | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                 |       |          |                      |                      |                         |          |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.1. | PILAR METÁLICO COM CONECÇÕES PARAFUSADAS (composição 100765)                                                                         | KG    | 1.491,93 | 16,49                | 24.601,93            | 4-PILARES METÁLICOS     | 1.491,93 |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.2. | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                       | KG    | 119,50   | 13,97                | 1.669,42             | 4-PILARES METÁLICOS     | 119,50   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.3. | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2                                                                     | KG    | 199,18   | 15,87                | 3.160,99             | 4-PILARES METÁLICOS     | 199,18   |   |   |   |   |   |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 259.355,78

| Nível   | Item  | Descrição                                                                                                                      | Unid. | Qtde.    | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos    | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|-------------------|-------------------------|----------|---|---|---|---|---|
| Serviço | 3.4.  | VIGAS DE TRAVAMENTO DA COBERTURA PERFIL 2C D:100X50X17X2,65MM                                                                  | KG    | 896,60   | 18,57             | 16.649,86         | 4-PILARES METÁLICOS     | 896,60   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.5.  | TERÇAS DE COBERTURA PERFIL C 100x50x17x2mm                                                                                     | KG    | 598,00   | 18,57             | 11.104,86         | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 598,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.6.  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2                                                                 | KG    | 149,37   | 13,97             | 2.086,70          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 149,37   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.7.  | VIGA DE TRANSIÇÃO BAZOS (composição 100763)                                                                                    | KG    | 248,20   | 18,57             | 4.609,07          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 248,20   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.8.  | VIGA DE TRANSIÇÃO DIAGONAIS E MONTANTES(composição 100763)                                                                     | KG    | 119,28   | 18,57             | 2.215,03          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 119,28   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.9.  | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)                                                        | KG    | 152,00   | 12,93             | 1.965,36          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 152,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.10. | TERÇAS DE COBERTURA PERFIL C 100x50x17x2mm                                                                                     | KG    | 1.898,10 | 18,57             | 35.247,72         | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 1.898,10 |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.11. | VIGAS DE TRAVAMENTO DA COBERTURA PERFIL 2C D:100X50X17X2,65MM                                                                  | KG    | 194,80   | 18,57             | 3.617,44          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 194,80   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.12. | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                      | KG    | 199,30   | 12,22             | 2.435,45          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 199,30   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.13. | CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA                                                                     | UN    | 90,00    | 17,21             | 1.548,90          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 90,00    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 3.14. | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                       | KG    | 199,00   | 12,65             | 2.517,35          | 5-ESTRUTURA METÁLICA    | 199,00   |   |   |   |   |   |
| Nível   | 4.    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                          |       |          |                   |                   |                         |          |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.1.  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A       | UN    | 1,00     | 536,96            | 536,96            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.2.  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | UN    | 2,00     | 70,97             | 141,94            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.3.  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                   | UN    | 1,00     | 97,76             | 97,76             | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.4.  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                     | UN    | 2,00     | 176,45            | 352,90            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.5.  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)                                | UN    | 4,00     | 123,39            | 493,56            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 4,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.6.  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | M     | 100,00   | 21,11             | 2.111,00          | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.7.  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                                                           | M     | 3,00     | 5,43              | 16,29             | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.8.  | CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                                    | UN    | 1,00     | 11,75             | 11,75             | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 1,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.9.  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                          | UN    | 40,00    | 1,26              | 50,40             | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 40,00    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.10. | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM                                                         | M     | 40,00    | 3,81              | 152,40            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 40,00    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.11. | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO | M     | 60,00    | 21,11             | 1.266,60          | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 60,00    |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.12. | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO                                          | UN    | 100,00   | 1,22              | 122,00            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.13. | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                      | CENTO | 2,00     | 20,02             | 40,04             | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2,00     |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.14. | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                | UN    | 20,00    | 11,87             | 237,40            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 20,00    |   |   |   |   |   |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 259.355,78

| Nível   | Item  | Descrição                                                                                                                                | Unid. | Qtde.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos             | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|--------|---|---|---|---|---|
| Serviço | 4.15. | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016             | UN    | 20,00  | 28,25             | 565,00            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 20,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.16. | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016             | UN    | 20,00  | 15,88             | 317,60            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 20,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.17. | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P           | UN    | 20,00  | 36,16             | 723,20            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 20,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.18. | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P    | UN    | 20,00  | 34,16             | 683,20            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 20,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.19. | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P    | UN    | 20,00  | 41,24             | 824,80            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 20,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.20. | calha linear 2,4m 72W Branca Fria Saime                                                                                                  | Um.   | 16,00  | 131,61            | 2.105,76          | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 16,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.21. | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 | UN    | 2,00   | 533,90            | 1.067,80          | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 2,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.22. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M     | 100,00 | 6,38              | 638,00            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 100,00 |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.23. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M     | 100,00 | 6,38              | 638,00            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 100,00 |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.24. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | M     | 100,00 | 6,38              | 638,00            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 100,00 |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.25. | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                       | UN    | 5,00   | 33,93             | 169,65            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 5,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.26. | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                            | M     | 100,00 | 55,81             | 5.581,00          | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 100,00 |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.27. | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                                               | UN    | 6,00   | 83,35             | 500,10            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 6,00   |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.28. | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2                          | UN    | 12,00  | 17,59             | 211,08            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 12,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 4.29. | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016           | M3    | 1,60   | 356,84            | 570,94            | 6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS          | 1,60   |   |   |   |   |   |
| Nível   | 5.    | COBERTURA DE POLICARBONATO 6mm                                                                                                           |       |        |                   |                   |                                  |        |   |   |   |   |   |
| Serviço | 5.1.  | COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR E=6MM com perfis de aluminio e acessórios para fixação                                                | m²    | 276,50 | 159,64            | 44.140,46         | 7-COBERTURA DE POLICARBONATO 6MM | 276,50 |   |   |   |   |   |
| Nível   | 6.    | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                         |       |        |                   |                   |                                  |        |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.1.  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                            | M3    | 97,20  | 77,02             | 7.486,34          | 8-DRENAGEM PLUVIAL               | 97,20  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.2.  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                           | M     | 49,52  | 116,06            | 5.747,29          | 8-DRENAGEM PLUVIAL               | 49,52  |   |   |   |   |   |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 259.355,78

| Nível   | Item | Descrição                                                                                                                                                                                             | Unid. | Qtde.  | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|---|---|---|---|---|
| Serviço | 6.3. | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M     | 54,00  | 52,00             | 2.808,00          | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 54,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.4. | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                             | M2    | 54,00  | 1,81              | 97,74             | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 54,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.5. | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020                                                                                    | UN    | 10,00  | 725,92            | 7.259,20          | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 10,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.6. | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                | M2    | 81,00  | 13,14             | 1.064,34          | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 81,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.7. | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020                                          | M2    | 81,00  | 43,47             | 3.521,07          | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 81,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.8. | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                                       | M     | 54,00  | 97,00             | 5.238,00          | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 54,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 6.9. | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)                                                                                                                       | M     | 32,00  | 51,68             | 1.653,76          | 8-DRENAGEM PLUVIAL   | 32,00  |   |   |   |   |   |
| Nível   | 7.   | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                                         |       |        |                   |                   |                      |        |   |   |   |   |   |
| Serviço | 7.1. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                          | M3    | 10,00  | 7,88              | 78,80             | 9-LIMPEZA FINAL      | 10,00  |   |   |   |   |   |
| Serviço | 7.2. | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                 | M2    | 263,83 | 3,21              | 846,89            | 9-LIMPEZA FINAL      | 263,83 |   |   |   |   |   |

MONTE BELO DO SUL, 29 de julho de 2021  
Local e Data

Responsável Técnico: Eng Civil Paulo Roberto Batista Pereira  
CREA / CAU: CREA RS202395

PAULO ROBERTO  
BATISTA

PEREIRA:66064210044

Assinado de forma digital por  
PAULO ROBERTO BATISTA  
PEREIRA:66064210044  
Dados: 2021.07.29 09:44:00 -03'00'